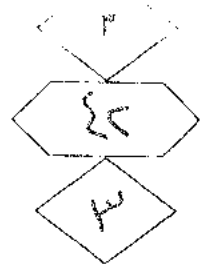


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

د س
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠٧/٠٥

المبحث: الرسم الصناعي (النجارة والديكور) / ف١م+٣

الفرع: الصناعي

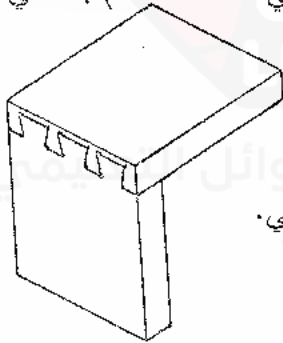
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول: (١٥ علامة)

١- يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها. (١٠ علامات)

١- يُعد من أكثر أنواع المناظير استخدامًا، هو المنظور:

- أ) المركزي. ب) المتوازي. ج) بنقطة تلاشي. د) بنقطتي تلاشي.



٢- الشكل المجاور يبيّن وصلة تزيير:

- أ) ظاهر. ب) طويل. ج) مخفي. د) نصف مخفي.

٣- المستوى الأفقي الذي يرتكز عليه الجسم المُراد رسمه هو:

- أ) مستوى الأرض. ب) مستوى الأفق. ج) مستوى النظر. د) مستوى الصورة.



٤- الشكل المجاور يدل على مصطلح هو:

- أ) مقطع عرضي لخشب لآتية. ب) مقطع عرضي لخشب طبيعي. ج) مقطع طولي لخشب لآتية. د) مقطع طولي لخشب طبيعي.

٥- من العوامل التي تتحكّم في شكل المنظور المركزي وحجمه:

- أ) ارتفاع الجسم. ب) مساندة الوقوف. ج) عرض الجسم. د) أشعة الرؤية.

(٥ علامات)

ب) عدد خمسة أنواع من وصلات الخشب.

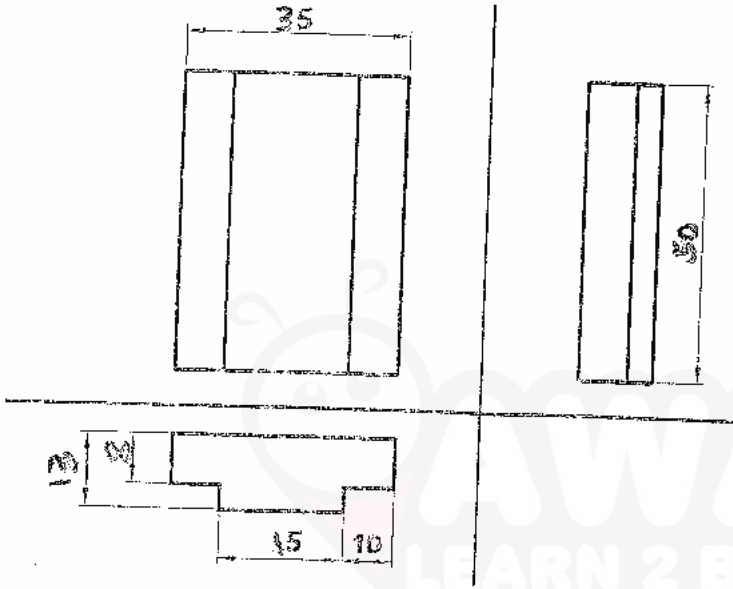
رسم هندسي لآتية ...

الصفحة الثاني

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

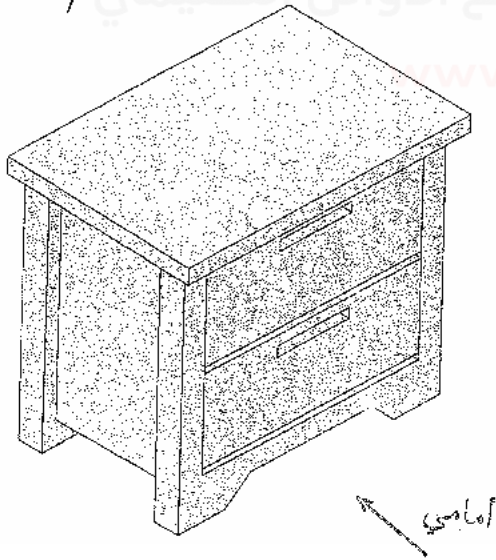
أ) يبين الشكل الآتي المساقط الثلاثة (الأمامي والجانبى والأفقى) لقطعة خشبية مشكّلة أبعادها بالمليمترات،
المطلوب: (٥ علامات)

- ١- ارسم بمقياس رسم (١ : ١) المنظور الأيزومتري بزاوية $(30^\circ, 20^\circ)$
- ٢- ضع الأبعاد على المنظور الناتج.



ب) يبين الشكل المجاور منظورا لقطعة أثاث، المطلوب:

- ١- اذكر اسم قطعة الأثاث.
- ٢- ارسم بمقياس رسم مناسب المسقطين الأمامي والجانبى.
- ملاحظة: رسم الخطوط المتقطعة (المخفية) غير مطلوب.



(٤ علامات)

ج) عرفنا كلاً من عناصر المنظور المركزي الآتية:

- ١- خط الأرض.
- ٢- خط الأفق.
- ٣- أدلة الرؤية.
- ٤- نقطة الوقوف.

والبحر الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(٩ علامات)

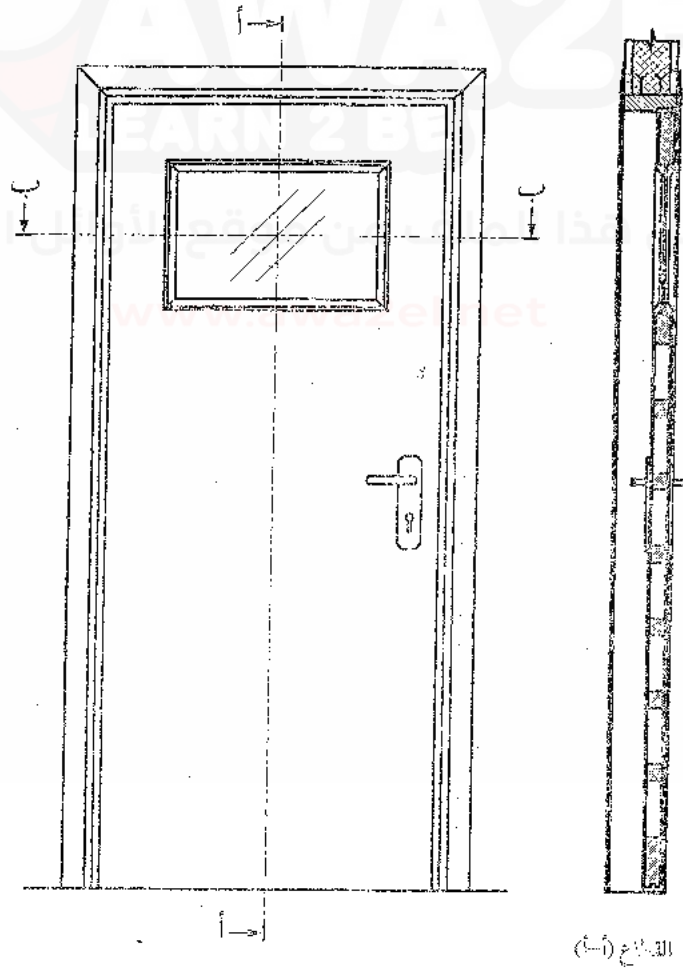
أ) ارسم بمقياس رسم مناسب مصطلحات تدل على كل من الآتي:

- ١- طوب.
- ٢- حجر.
- ٣- مقطع عرضي وقشاط قبل القشرة لخشب لآتية.
- ٤- فتحة إنشائية على شكل قوس.
- ٥- باب رئيس ذو درفتين يفتح إلى الداخل.
- ٦- باب منطبق معلق محورياً.

(١١ علامة)

ب) يبين الشكل الآتي المسقط الأمامي والقطاع (أ - أ) لباب كبس، المطلوب:

- ١- ارسم بمقياس رسم مناسب القطاع (ب - ب).
- ٢- عده ستة من الأجزاء التي تظهر في القطاع (ب - ب).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الصناعي (البناية والتكرار)

الفرع : الصناعي م ٢ ف ١

مدة الامتحان : ٢٠
التاريخ : ١٧/٥/٢٠١٨رقم الصفحة
من

الإجابة النموذجية : الرسم الصناعي م ٢

السؤال الأول : (١٥ علامة)

* ١ - الأضراس الصغرى

٩

١ - د المتوازي

٣١

٢ - ع تزييد زهف مخفي

٢٨

٣ - ٢ مستوى الارض

١٥٥

٤ - ٤ مقطع طوك كتيه لينة

٨٩

٥ - ٥ صاقفة الرخوف

١٠ علامات

١٥

* ب أنواع وصلات التماهي

١ - تماهيبة مستقيمة

٢ - تماهيبة متقاطعة (+)

٣ - تماهيبة على شكل حرف (T)

٤ - وصلات تزييد تماهيبة على شكل حرف (T)

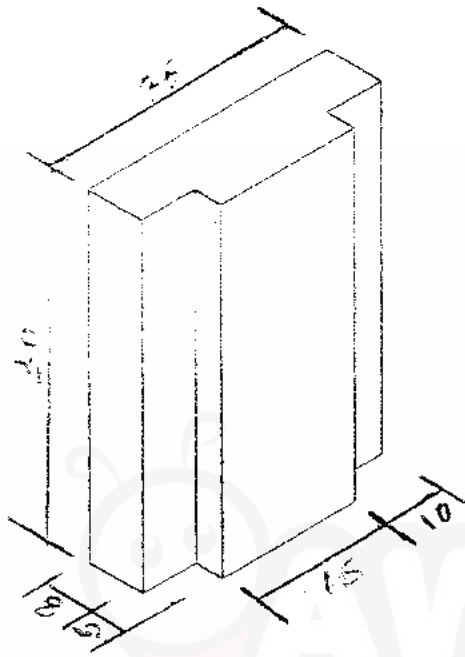
٥ - وصلات تماهيبة كنية (ل) بنوية (٥٤)

٦ - وصلات تماهيبة كنية (ل) بنوية (٥٤)

المطلوب من مقاد

١٠ علامات = ٥ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب



السؤال الثاني: (١٥ علامة)

* أ - رسم المنظور للقطعة الخشبية

بقياس رسم (١:١)

* رسم منظور القطعة معي ٤ درجات

* رسم الزوايا على الشكل بشكل معي ٤ علامة

$$٤ + ١ = ٥ \text{ علامات}$$

٣٨

* ب - رسم المقطع الارصادي والمقطع الجانبي لقطعة أثاث

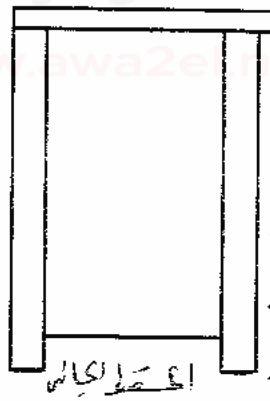
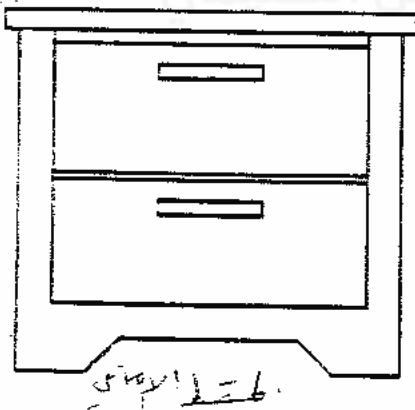
أسم قطعة الأثاث ١ علامة

المقطع الارصادي ٣ علامات

المقطع الجانبي ٢ علامة

$$٢ + ٣ + ١ = ٦ \text{ علامات}$$

أسم قطعة الأثاث: كورنو



* ج - التفرقات :-

١ - خط الأرض :- هو الخط الناتج من تقاطع مستوى الصورة مع مستوى الزاوية

٢ - خط الأفق :- هو خط أفقي في مستوى الصورة ناتج من تقاطع مستوى الأفق مع مستوى الصورة

٣ - أشعة الرؤية :- هي أشعة النظر المنعكسة من الجسم إلى العين

٤ - نقطة الوقوف :- هي النقطة التي نعاها المشاهد للرؤية الخ

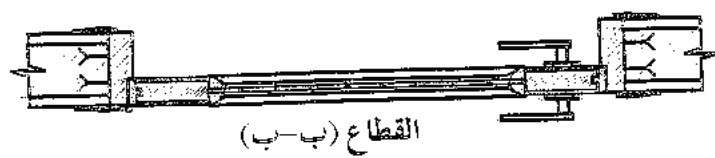
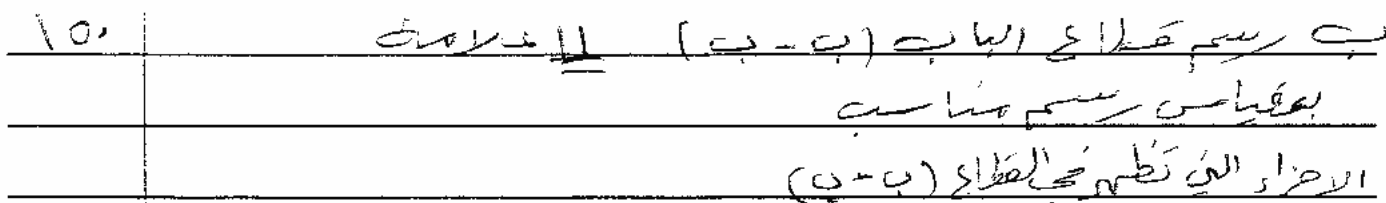
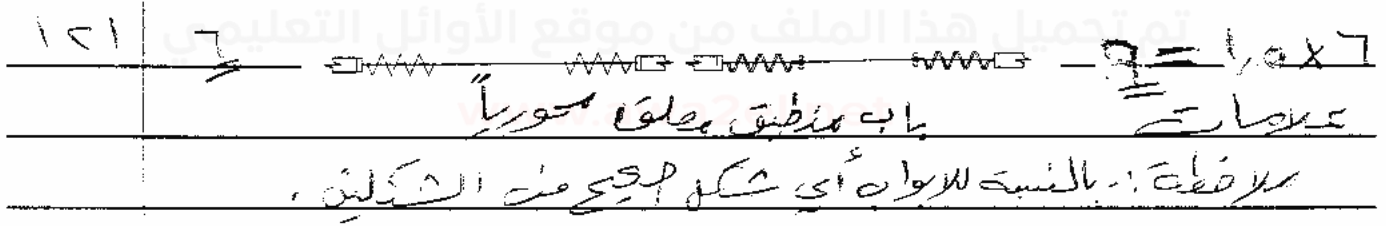
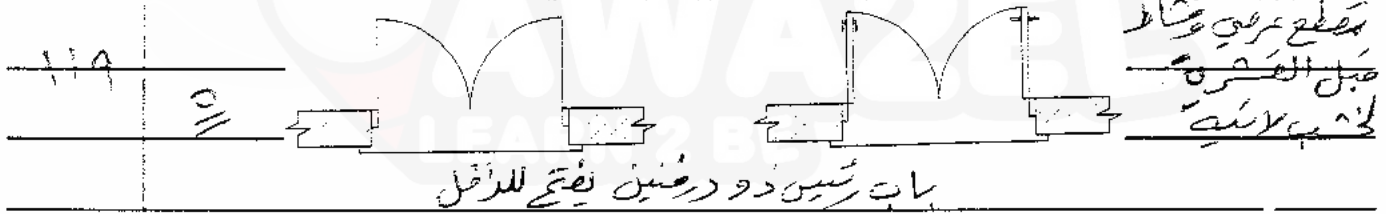
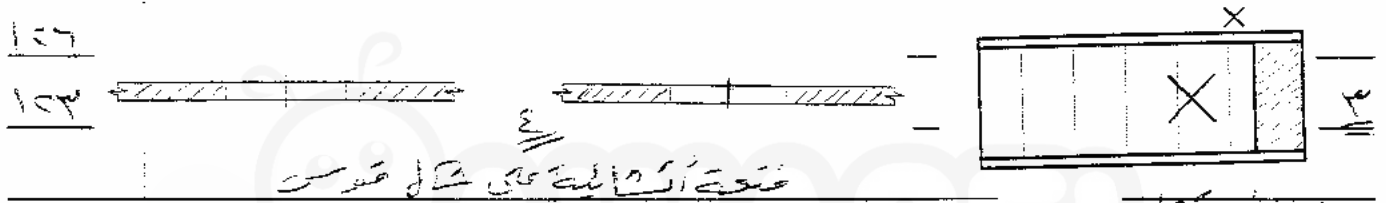
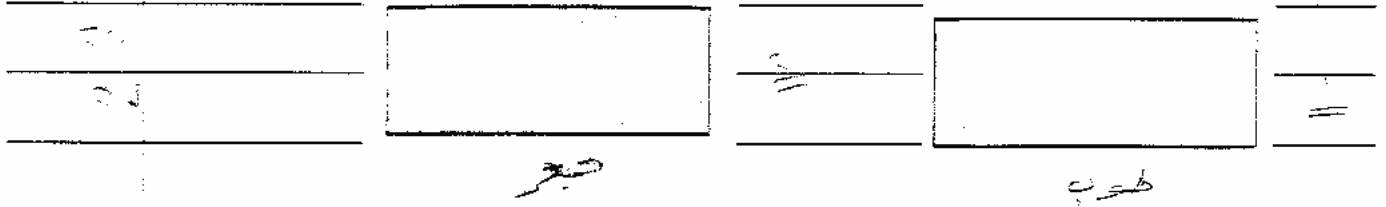
٥ - مركز البواب (قبة) وهي تقبل عين المشاهد

$$٤ \times ١ = ٤ \text{ علامات}$$

رقم المسئلة
رقم القالب

السؤال الثالث :- (٣٠ علامة)

١٠ - رسم المخططات بعقايير رسم مناسبة لطول ٩ عرض ٤



- ١- كروب
- ٢- عتبات
- ٣- حوض
- ٤- كفاة
- ٥- حلق ختب طيب
- ٦- بيتن ختب طيب
- ٧- رجاخ
- ٨- أباريق الباب
- ٩- آثار الباب ختب طيب

* رسم القطار الحوي ٨ عرض ٨
 كورج على جميع الأجزاء
 * ستة من الأجزاء ٣ عرض ٨
٣ + ٨ = ١١ عرض

اطلوه ستة فقط